

شرکت عمود گستر قم



تولید کننده تجهیزات قالب بندی و داربست های مدولار



## شرکت عمود گستر قم

کارخانجات عمود گستر قم در سال ۱۳۸۰ با گردهم آوردن پرسنل ماهر و متعهد، فعالیت خود را در عرصه تولید تجهیزات قالب‌های بتن، جک و داربست‌های مدولار در شهر مقدس قم، آغاز نموده، پس از سال‌ها تلاش مثمر و چشمگیر با دو مجموعه صنعتی پیشرفته تولید روزانه خود را بالغ بر ۵۰ تن محصولات متنوع فولادی توسط ۱۴ نماینده انحصاری و دیگر عوامل و شعب فنی و بازرگانی در اقصی نقاط میهن پهناورمان عرضه مینماید.

اکنون مجموعه عمود گستر با راه اندازی واحدهای مکمل کارشناسی و دفتر توسعه و تحقیق و بهره گیری از متخصصان فنی زبده و اختیار کردن ماشین آلات سنگین و پیشرفته، توانسته است بخش تولید ادوات غیر مدولار و طراحی ابزار سازه های خاص بتنی را توسعه داده و به همکاری با شرکتهای نامی و معظم راه ، ساختمان و نیرو همت گماشته و در پیشبرد برنامه های ارزشمند عمرانی و فراملی ایران عزیز سهیم گردد

AmodGostar Qom factories were established in 2001 manufacturing steel modular form-work systems and scaffolding. Right now AmodGostar Qom Company is producing more than 50 tons of products a day and distributing its goods domestically and internationally. Launching R&D department, using experts in construction industry, AmodGostar Qom Co. is experiencing new areas of innovation in cooperation with great well-known Iranian international companies.

**Amod Gostar**  
**Qom.co**





## قالب‌های مدولار



سیستم قالب‌بندی فولادی تخت و استاندارد، متداولترین شیوه در تحقق عملیات سازه‌های بتنی بوده و در عین حال نیازمند آگاهی، تجربه و تخصص در زمینه تولید، مونتاژ و اجرا می‌باشد. تفکر و دید خلاق و دقت در گزینش بهینه پنل‌ها و پشت‌بندها با توجه به حجم، شکل و فشار بتن ریزی بسیار حائز اهمیت و در روند سرعت، کیفیت و هزینه پروژه تاثیر گذار است.

از سوی دیگر مهارت در تولید، بکارگیری مواد اولیه مرغوب، دقت در ارائه ظریف ابعاد، نوع برشها، قدرت و طول جوشها و چگونگی طراحی شبکه استیفنر و نهایتاً عملیات عیب‌یابی، کنترل مداوم مسیر ساخت و رفع نواقص احتمالی از پارامترهایی است که چشم‌پوشی از هریک از آنها آسیبهای جدی و پرهزینه‌ای را به کارفرما یا تیم اجرایی تحمیل خواهد کرد.



اصولا قالبهای مدولار ، قابلیت چیدمانهای دلخواه را در بدنه سازه های بتنی میسر نموده و با توان تغییر پذیری و هارمونی با شرایط خاص هر پروژه ، از اولین و اساسی ترین لوازم تجهیز کارگاهی محسوب میشود



## Modular Formwork System

Standard modular formwork systems using slabs and panels, is the most common way of constructing concrete structures in most countries. It's so important to select the dimensions of panels according to volume and pressure of concrete optimally.

Proficiency in production using quality materials and experts, precision in cutting and welding, continuous inspection of quality during the manufacturing process and elimination of probable production faults are our responsibility to ensure your construction process.

Capability of desired sorting of slabs and panels and ease of usage and short learning time, has made standard formwork system a favorable construction assistant available in most of construction sites.



## قالب های خاص

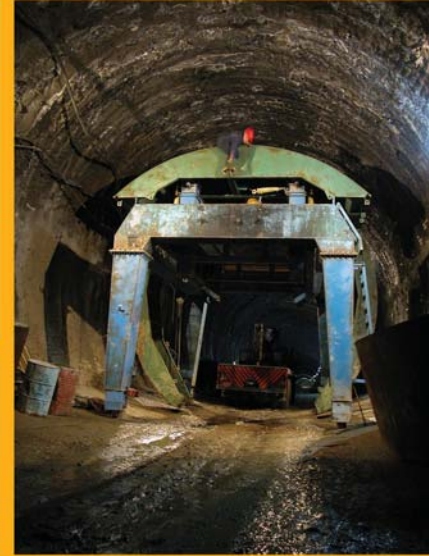
بدیهی است که اجرای اسکلت‌های بتنی محدود به سازه‌های متداول نبوده و بعضاً بنا به نوع پروژه‌ها، برنامه زمان بندی آن‌ها، شکل غیر معمول، جلوه سازی و دریافت نمای اکسپوز و یا ایراد فشارهایی فراتر از تحمل قالب‌های مدولار، لزوم طراحی و ساخت مصنوعات خاص را در چرخه تولید نمایان می‌سازد .



# Special FormWork Systems

Construction of concrete structures is not always limited to common buildings and designing and production of special formworks is needed in some cases.

AmoodGostar Qom Co. has launched its special formwork production line to fulfill the need of customers in special structures according to need of every single project. It's so hard to categorize such formworks, but main types can be introduced as the following.



گروه تولیدی عمود گستر نیز در امتداد توسعه فضاهای کاری، حذف محدودیت های موجود و به روز آوری تجهیزات تولید با بهره گیری از دانش فنی و خلاقیت نیروهای کارآمد، از سال ۱۳۸۹ به صحنه بدون مرز طراحی و ساخت قالبهای غیر مدولار با استانداردهای ایده آل متقاضیان، ورود پیدا کرد که ثمره آن حضور متمایز در بسیاری از پروژه های ملی و زیربنایی و کسب موفقیت در تقدیم خدمات ارزنده به کارزار عمران و آبادانی کشور می باشد.

عمدتاً قالبهای خاص با نظر کارفرمایان، از طرحهای اولیه عمرانی با معیارهای هدف تشکیل میکانیکی، بازسازی شده و در سیکل تولید محصول با نظارت مستمر کارشناسان فنی قرار میگیرد. این نوع قالبها را بعلت تعدد طرحها و البته غیرقابل پیش بینی بودن نیازهای جدید نمیتوان طبقه بندی کرد اما مهمترین اشکال آنها را که تاکنون ساخته و با اطمینان از توفیق طرح، مورد بهره برداری قرار گرفته است به اختصار مرور می کنیم .



## قالب‌های جعبه‌بتنی



این دسته از قالب‌ها با گستردگی و تنوع فراوان، با هدف بتن‌ریزی اجسام پیش ساخته سبک و نیمه سنگین در تیراژهای بیشتر به کار گرفته می‌شود که ساخت کلونی‌ها و اجرای چندتایی برخی از انواع آن با پیش بینی شاسی‌های متحرک و پک‌های سی‌ال‌سی نیز امکان‌پذیر است.

اهم این سازه‌ها عبارتند از اقسام جداول، کانپو، فلاورباکس، وافل، بلوکهای پیش ساخته، تتراپاد، پایه‌ها و فونداسیون‌های پیش ساخته مسلح که با وجود شیوه‌های نوین تزریق ماشینی در برخی تیپ‌های فوق، همچنان مزایای استفاده از قالب‌های فولادی، بسیاری را به تهیه و بهره برداری از آن‌ها سوق می‌دهد.

## Concrete Box Formworks

This type of special formworks having variety of shapes is mostly used for light and semi-heavy prefabricated parts such as concrete blocks, flowerboxes, tetrapods, prefabricated foundations, etc.





## Voluminous Formworks

In construction of structurally similar columns and beams, combined preconfigured formworks consisted of base and lateral parts are needed. This group of special formworks comprises New Jersey barriers, "U" and "V" canals, "I" and "T" concrete beams, "L" type columns, etc. benefit from powerful supports and joint.



## قالب‌های حجیم

عمدتاً جهت اجرای متعدد تیرها و ستون‌ها که دارای ترسیم بتنی یکسانی هستند، قالب‌های ترکیبی پیش ساخته‌ای متشکل از قطعات بیس و جانبی مطابق با نقشه عمرانی، طراحی و توسط اتصالاتی قوی تر و تعیبه جکه‌ای تلسکوپی، موتاژ و حجم بالایی از بتن را فرم‌دهی و آماده جاسازی می‌کنند.

قالب‌های نیوجرسی با مقاطع و طول‌های گوناگون، کانال‌های بتنی یو و وی شکل، تیرهای بتنی آی و تی شکل و ستون‌های ال شکل از جمله این قالب‌ها می‌باشند که با قدرت بالای پشت بندها و نحوه اتصال مستحکم اجزای خود، قابلیت مذکور را یافته و در عرصه تامین کارگاه‌ها به مصرف می‌رسند.

## قالب‌های مدور

با فناوری ماشین‌آلات نورد الکتریکی و قوس فیزیکی و ابداع طرح‌های تعیین بازه‌های کمانی و زوایای انحنا، ساخت قالب‌های گرد با شعاع و حتی نحوه خمش دلخواه، امکان‌پذیر شده است که از ستون‌های دایره ای ساده و قالب‌های دوجداره لوله‌های سیمانی، کول، منهول و تیپر آغاز و امروزه در طرح‌های قوسی پیچیده تر و سازه‌های منحنی خاص نیز جایگاه ویژه ای یافته است.

## Circular Formwork

Taking advantage of electronic rolling and curving systems, it's possible now to form curved and circular formworks which fit the needs of customers. Double sided formworks for cement pipes and also manhole formworks are samples of this type.







## Slip Formworks

Slip formwork system is used when a continuous pouring of concrete is needed. It's mostly used in tall structures such as bridges, towers, dams, etc. either horizontally or vertically. Slip formworks are continuously moving using hydraulic jacks.

## قالب‌های لغزنده

سیستم نسبتاً پیچیده اجرای پروژه‌های رفیع بتنی که هسته یا رویه یکپارچه‌ای را با امکان ممانعت از فوت زمان و دموتتاژ مکرر قالب‌ها فراهم می‌سازد. در این روش، طراحی حرکت بالا رونده توسط جک‌های هیدرولیک میمونی و تبدیل منظم انرژی ارسالی به نیروهای متعادل مکانیکی در تمام سطح قالب‌بندی از حساسیت بالایی برخوردار است.

همچنین این سیستم را میتوان بصورت پیش رونده در کانال‌ها و سازه‌های طویل پیمای افقی، پی ریزی و اجرا نمود.

## Tunnel Formworks

In construction of tunnels needed in road, railway, sewage system and dam projects, a special type of formwork taking advantage of hydraulic jacks is needed which enables the constructor to move easily through the tunnel due to its feature of opening and closing with the least tolerance and most precision.



## قالب‌های تونل

محاسبه و ساخت مقاطع مختلف لاینینگ با قابلیت باز و بسته شدن و سیستم‌های خود کشش در پروژه‌هایی نظیر جاده سازی، راه آهن، انحراف آب سد و نیروگاه، قطارها و فاضلاب‌های شهری، کانال‌های گازرسانی و مقرهای اضطراری زیرزمینی توسط آلیاژهای متراکم و پروفیل‌های سنگین‌تر، این امکان را فراهم میسازد تا از بالاترین دقت و کمترین ضریب خطا در تولید بهره برده پس از ارائه و تایید کتابچه تحلیل پروسه، اینگونه سازه‌ها را نیز به سهولت دیگر فرایندهای عمرانی و با همکاری اکیپ اعزامی کارخانه به اجرا گذاشت.



## قالب‌های طرح‌دار



این نوع قالب‌ها که هم در ساخت پل‌های بتنی مصور، هم در ایجاد دیوارهای پیش ساخته با طرح‌های دلخواه کارفرمایان و سرانجام در سیمای قالب‌های تخت در دیواره پله‌ها، تونل‌ها و زیرگذرهای شهری و برون شهری مورد استفاده قرار می‌گیرد، به تدریج جایگزین بتن‌های مسطح و یکنواخت شده و مناظر چشم نوازی از رویه‌های بتنی را به ناظرین منتقل می‌کند.

ساخت المان‌های خاص، نگاره‌ها، علائم، لوگو و سازه‌های ظریف، با دستگاه‌های برش دقیق CNC و جوشهای کم ضایعه  $CO_2$  صورت پذیرفته و در مجموع نباید دستیابی به هیچ طرح و پدیده‌ای را در این عرصه، غیر ممکن تصور کرد.

## Patterned Formworks

Using flat panels in urbane structures such as bridges, subways and other exposed concrete structures will make it monotonous and invariable. Patterned formworks with different patterns and sights can make the city more beautiful and attractive.

Patterned formworks are produced in different designs using accurate tools and also can represent any favorite logo in construction of prefabricated concrete walls.





## Modular Scaffolding Systems

Construction of bridges and other high altitude structures will make it necessary to use trusted supports for formworks. The most commonly used structural supports are modular scaffolding systems.

There are two common types of scaffolding including rectangular (Hammer Type) and triangular (Omega Type) systems. Both types are accurately designed to bear the load of formwork and poured concrete.



## داربست‌های مدولار



مقاطع مختلف لوله های فولادی ، فراورده هایی با کارآیی متنوع در دسترس مجریان و پیمانکاران قرار داده است تا در کوتاهترین زمان و با تراکم مورد نیاز پروژه ، سیستم اسکافلد مطلوب را انتخاب و آرماتوربندی ، قالببندی ، تعبیه تجهیزات جانبی و بالاخره بتن ریزی در کدهای ارتفاعی بالا را پوشش دهند .

داربستهای مدولار با اسکیپهای مربعی ، مستطیلی (چکشی) و مثلثی (امگا) بعنوان شبکه فولادی در هم تنیده و مقوم نقش بسزایی در تحویل وزن بتن به قالبها و تعدیل نیروهای اولیه وارد بر سیستم ایفا میکند .

در خط تولید این ادوات و با مواد اولیه مشابه ، انواعی از نیاز های دیگر کارگاهی اعم از پله داربستها ، خرپاهای فلزی ، بریس و جکهای سقفی سبک عراقی و فریم های سنتی ، براکتهای حامل یکطرفه و دوطرفه ، سکوهای بتن ریزی ، جکهای دوبازوی شاقول کننده ، دوپیچ ها و شمعهای حمایتی نیز برآورده و ارائه میگردد.

پروژه: تقاطع غیر همسطح هفتاد و دوتن

شرکت توسعه راه ایران

بهشت پاداش زیارت حضرت معصومه







پروژه: منوریل قم  
شرکت کیسون





## تعدادی از شرکت‌هایی که تاکنون با آن‌ها همکاری داشته‌ایم:

شرکت کیسون - منوریل قم

شرکت اویول - پروژه پل قم

پروژه تصفیه خانه در سریلانکا

شرکت جهادنصر - غدیر و بزرگراه‌ها

شرکت تیراژ - جاده شهدای طلاییه اهواز

شرکت تیراژ و سداد - اتوبان قزوین به رشت

شرکت جهانپارس - فاز ۲۰ و ۲۳ عسلویه

Tiraj Co.

شرکت کانرود سازه - فاز ۱۹ عسلویه

Evyol Co.

شرکت استیم - فاز ۲۰ و ۲۱ عسلویه

Keyson Co.

شرکت سکاف - فاز ۱۴ عسلویه

Jahad Nasr Co.

شرکت گاما - فاز ۱۹ عسلویه

Bandar Imam Petrochemical Co.

پتروشیمی بندرامام

شرکت توسار - پل گرمسار

شرکت سپاسد - سد سردشت

شرکت سامان شرق - مصلاي همدان

شرکت همپایه - پروژه ساختمانی فرمانیه

شرکت نصیر عمران آریا (نصر اصفهان) - خط ۴ مترو تهران

شرکت توسعه منابع آب - سد بیجار - سد سردشت - تونل نوسود





شرکت دی - پل جمهوری  
پل طبقاتی قم



مسکن مهر پردیسان - ۱۰۰۰ واحدی قم  
شرکت پارس آب تدبیر - پروژه تصفیه خانه ورامین  
شرکت استراتوس - پروژه ۸۰۰ واحدی بصره (عراق)  
شرکت در ریز - پتروشیمی اصفهان و فاز ۲۱ و ۲۰ عسلویه  
مسکن ۱۴۴ واحدی بجنورد - مسکن ۷۶۷ واحدی بندرعباس  
شرکت ملی ساختمان - مجتمع مسکونی پونک قزوین - راه آهن مراغه ارومیه



مسجد مقدس جمکران  
شرکت سکاف- فاز ۱۴ عسلویه  
شرکت کارستان- پارکینگ طبقاتی شهید فروی  
مسکن مهر پرند- بستاب بنا- یادمان بنا- آرش آرمه  
شرکت مجذوب سازه خوزستان- پارکینگ طبقاتی سنندج  
شرکت عمرانی ایرانشهر- اتوبان صدر نیایش - حرم حضرت معصومه (س)



شرکت توسعه راههای ایران - میدان هفتادو دو تن- پل اراک - جاده گرمسار- جابرود- پردیس  
شرکت فاطر کوثران جنوب - ورزشگاه کرج - پتروشیمی گرمسار - سیمان دهلران  
سازمان عمرانی شهرداری شیراز- پل های خیابان امام  
شرکت جهاد توسعه خدمات زیربنایی- سدبختیاری  
شرکت ارسا ساختمان - پروژه نیروگاه سیرجان  
شرکت آب و خاک - مترو ولیعصر



## افتخارات







تولیدکننده برتر کلیه تجهیزات قالب بندی بتن

*AmoodGostar Qom Co.*

کارخانه: ۰۲۵ - ۳۶۵۵۱۰۶۴

۳۶۵۵۱۰۶۸

۳۶۵۵۱۰۶۳

دفتر فروش: ۰۲۱ - ۴۴۰۳۴۲۶۹

۴۴۰۵۹۶۳۲

مدیر فروش: ۰۹۱۲ ۲۵۱ ۸۸۶۴

۰۹۱۲ ۷۴۸ ۲۶۹۵

۰۹۱۲ ۶۵۱ ۳۱۴۰

**کارخانه:** قم، میدان ۷۲ تن، کیلومتر ۲ جاده کوه سفید،

انتهای خیابان آسفالت شهرداری، شرکت عمود گستر قم.

**دفتر فروش:** تهران، بلوار آیت الله کاشانی، نبش خیابان عقیل،

ساختمان البرز، واحد ۲۲.

[www.amoodgostar.com](http://www.amoodgostar.com)

[info @ amoodgostar.com](mailto:info@amoodgostar.com)